

PLANTES NOUVELLES OU CRITIQUES DES SERRES DU MUSÉUM

PAR MM. F. GAGNEPAIN, A. GUILLAUMIN et J. LEANDRI.

70. — **Aloe Ellenbergeri** A. Guillaum. n. sp.

*Acaulis, simplex, folia circa 80, dense rosulata, erecta, incurvula, tertia inferiore parte rosea, superiore griseo-viridia, circa 5 cm. × 1,2 cm. × 0,5 cm., supra convexa, subtus convexa, apicemque versus subcarinata, aculei marginales 1 mm. longi, acuti, albi, cartilaginei, apicem versus subtus tuberculis similibus transverse subseriatis paucisque, facie superiore echinata, apice cuspidate ecolorata emarcente, 15 mm. longa terminata Pedunculus simplex, vix 30 cm. longus, circa 40-florus, bracteæ 1,2 cm. longæ, basi dilatatæ, longe cuspidatæ, steriles 5, pedicelli 1,5 cm. longi, perigonium 2, 2 cm. longum, fere cylindricum, tertia suprema parte tantum leviter dilatatum, segmenta basi tantum connata, superiore miniata apicemque versus viridia, inferiore lutescentia marginibus roseis, filamenta inclusa, ovarium ovoideo-turbinatum, haud in stylum attenuatum.*

Basoutoland (R. ELLENBERGER remis par M<sup>me</sup> BALTZER, f. 27, 1920).

A été signalé en 1922 (*Bull. Mus.*, 1922, p. 537) sous le nom d'*A. aristata*, s'en distingue par sa taille un peu plus réduite, ses feuilles d'un vert gris, plus raides, convexes et non plates en dessus, son inflorescence moitié plus courte, à partie florifère plus condensée et plus dense et ses pédicelles floraux moitié plus courts.

A. G.

71. — **Dendrobium Marseillei** Gagnepain, n. sp.

*Rhizoma horizontale, pseudobulbis aggregatis contiguis. Pseudobulbi unifoliati, fusiformes, 2 cm. longi, 3-articulati, in medio 8 mm. crassi, articulationibus setosis. Folium ovato-lanceolatum, coriaceum, basi vix attenuatum, apice obtuso vix vel haud emarginato. Inflorescentia uniflora, supra basin vaginata, 2 cm. longa, vagina squamata 1 mm. longa; flos aureus, inter minores. Sepalum dorsale ovatum, obtusum, 10 mm. longum, 5 mm. latum, 5-nervatum; sepala lateralia ad mentum columnæ 5-7 mm. decurrentia, ovata, supra insertionem 10 mm. longa, 7 lata, 6-nervata. Petala lanceolato-rhombea, obtusa, ad basin magis attenuata, 12 mm. longa, ad medium 7 mm. lata, 3-nervata,*

*Bulletin du Muséum, 2<sup>e</sup> s., t. VI, n<sup>o</sup> 1, 1934.*

*nervis lateralibus extus pinnato-ramosis. Labellum obovatum, ad mentum columnæ insertum, basi brevissime (2 mm.) unguiculatum, supra unguem transverse lineatum, 2 cm. longum et latum, supra tenuiter pilosum, apice rotundato-cmarginatum. Columna brevis, 3 mm. longa, basi mento lato, 4 mm. longo desinens, stelidiis acutis bicornuta. Anthera convexa, cordata, 2 mm. et ultra longa lataque.*

Laos : Xieng-kouang (Marseille).

Ce *Dendrobium* ne figure pas dans la *Flore d'Indochine* ; je n'ai pu le reconnaître dans aucune des espèces décrites par KRÄNZLIN dans le *Pflanzenreich*. Il y a donc de bonnes raisons de le croire nouveau.

Par son système végétatif, il se rapproche de *D. aggregatum* Roxb., à cause de son rhizome rampant, à pseudobulbes rapprochés, mais là s'arrête l'analogie, car les inflorescences sont très différentes d'une espèce à l'autre.

72. — **Phalænopsis** × **M<sup>lle</sup> Fagris** A. Guillaum. Hyb. nov.

Feuilles vert clair, inflorescence dressée, fleurs 4, sépales et pétales étalés, longs de 2.5 cm., ovales, les pétales plus larges, violet améthyste vers la base, labelle à onglet blanc pointillé de brun rouge, lobes basilaires obtriangulaires, tronqués, blanc pointillé de brun rouge à la base, mauve vif au sommet, lobe médian à 2 oreillettes relevées, aussi longues que les lobes basilaires, semi-ovales rouge teinté de brique, partie médiane rectangulaire, violet améthyste avec à la base 3 raies longitudinales blanches et à l'extrémité une bordure rouge teintée de brique, 2 pointes de chaque côté de l'extrémité qui paraît concave, callus peu visible, en petite languette charnue, rabattue en avant, tronquée, blanc marqué de 2 lignes de trois petits points brun rouge, colonne violet améthyste intense.

Obtenu par LIOUVILLE.

73. — **P. rosea** × **Esmeralda**.

Fleur ayant la forme de celle de *P. rosea* mais à sépale supérieur et pétales rose violacé clair, sépales latéraux blanc rosé un peu jaunâtre à nervures plus roses, labelle de *P. rosea* mais à lobes latéraux presque entièrement de la même couleur que le lobe médian, sauf la base blanc rosé ponctuée de rose vif.

Obtenu par LIOUVILLE.

74. — **Euphorbia Decaryi** A. Guillaumin nomen in *Cactus* III, n° 6, p. 3, sp. nov.

*Usque ad 12 cm. alta, caule 8 mm. crassa, angulosa, angulis laxè spiratis, nodosa, spinis numerosis basi mammillaribus, supra suberoso subulatis, usque ad 4 mm. longis, dein partim caducis; foliis rigidibus, crassis, inferioribus rhomboidalibus (2-5 cm. × 2 cm.), marginibus non undulatis, superioribus anguste linearibus*

(7 cm.  $\times$  0,8 cm — 1,2 cm.), marginibus undulatis, supra argenteis præcipue ad basin atro-viride marmoratis, subtus argenteis, petiolo 1 cm. longo, rubro, supra appanato, subtus hemicylindrico. Inflorescentia umbellata, pedunculo 1,5 cm. longo, cyathiis 2, bracteis triangulari-ovatis, 4 mm. longis, cyathophyllis viridi luteis marginibus rubescentibus, 6 mm. longis, apiculatis, cyathio dolioliformi, glandulis 5, ore prominentibus, bracteis fimbriatis intus horizontalibus, staminibus 5 fasciculatis, 5-nis, appendicibus laciniatis intermixtis, ovario sessili, glabro, stylis 3, longis, basi connatis, apice longe bifidis.

Madagascar : Vinanibé (Fort-Dauphin), sables des dunes, dans les broussailles, la tige dépassant à peine les lichens et les feuilles mortes (DECARY, f. 16, 1933, herbier n° 10.056), récolté en fleurs le 10-VII-1932, première floraison à Paris en octobre 1933.

Appartient au groupe *Diacanthium*, se rapprochant d'*E. biaculeata* Denis et *E. pedilanthoides* Denis quoique bien différents. Decary la considérait du reste (*in herb.*) comme espèce nouvelle.

75. — **Euphorbia didiereoides** M. Den. mss. in herb. Perrier de la Bâthie, 1923 (nomen tantum). Léandri n. sp.

*Suco lacteo glutinoso; habitu Didiereis similis, caulibus 3-4, quorum maximi basi 10-15 cm. diametro; summa parte inclinata; diametro æquabiliter diminuto a basi ad cacumen, spinis variis, brevioribus validioribus in caulibus veteribus; caulibus simplicibus sed ramulis brevibus non magisquam 2-3 cm. longis folia gerentibus munitis; inflorescentia terminali nonnunquam axillare, pedunculis in axillis spinarum superarum; foliis 3-5 nis, sessilibus, hispidis, basi oblongis-obtusis, extremo cuneatis, 12-18 mm. longis, 6-8 latis; cyathiis luteis, in cyma densa 20-30, breviter pedunculatis, pedunculo præcipuo circiter 8 cm., ramis brevibus obtusis; quoque cyathio bracteis 4 summa parte rotundatis vel emarginatis, luteo-viridibus, interioribus basi connatis quam externas triplo majoribus; pedunculis pedicellis bracteisque pubescentibus; cyathio glandulis 5, integris, bracteis totidem alternis fimbriatis æquilongis; pilis laciniisque tenuiter laceris cum pedicellis ♂ intermixtis, antheris ad cyathium subexsertis; capsula exserta pubescente, stylis caducis non visis.*

Exsiccata :

Limite des domaines du Centre et du S.-W. gneiss (rocailles dénudées) sur le Zomandao, vers 700 m. alt., sept. 1919. (PERRIER DE LA BATHIE 12873); même localité, octobre 1924 (PERRIER DE LA BATHIE 16533).

Cette espèce partage avec l'*E. Robecchii* du pays Somali le port réfléchi du sommet des rameaux principaux. Elle appartient à la section *Euphorbium* Bth., sous-section *Diacanthium* de BOISSIER,

représentée à Madagascar par une quinzaine d'espèces dont plusieurs assez voisines.

L'*E. didiereoides* M. Den. diffère de l'*E. splendens* Boj. *sensu lato* par le port et par ses cyathophylles dressées beaucoup plus petites ; de l'*E. mangokyensis* M. Den. par le port moins charnu, les épines très longues et non del toïdes ; de l'*E. mahafalensis* M. Den. par son inflorescence pédonculée, ses cyathophylles dressées, ses fleurs ♂ plus nombreuses dans le cyathium.

Cette plante est cultivée sur rocailles au jardin de Tsimbazaza, à Tananarive, où je l'ai examinée ; des grains reçues de M. François ont été semées au Muséum en serre tempérée au début de cette année (M. 231-F. 154, 1933). Les pieds atteignaient en octobre une quinzaine de cm. sur 1-2 cm. ; les feuilles tombent rapidement, laissant une cicatrice ovale surmontée d'un pore et accompagnée de chaque côté de 3 épines, dont la centrale beaucoup plus longue. Les feuilles qui restent forment une rosette terminale, et sont oblongues-obovales lancéolées, longues de 4 à 5 cm.<sup>1</sup>, à 8-9 paires de nervures secondaires arquées en avant et anastomosées.

1. Donc plus grandes que celles des ramilles de la plante adulte.